



**CADERNO DE CAMPO**  
**Rastreabilidade Vegetal – Noz pecan**



**PRODUTOR RURAL**

**Nome:** Eduardo Mendes Klumb

**Endereço:** Estrada Santa Flora      **Município:** Santa Maria      **Estado:** RS

**Email:** emklumb@hotmail.com

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

**Nome da Empresa:** Magnuts

**Área cultivada com noz pecan na propriedade:** 100 ha. **Área total:** 100 ha.

**Município:** Santa Maria

**Estado:** RS

**Localização geográfica**

**Latitude:**      **Longitude:**      **Altitude:**

**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO:**

**Talhão 2011-2022**

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>	<b>Funcionário</b>	<b>Produto</b>	<b>Dose</b>
21/01/22	Irrigação	Alex		3hS
22/01/22	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	3h
23/01/22	Irrigação	Alex		3h
24/01/22	Irrigação	Alex		3h
24/01/22	Roçada	Daniel		3h
25/01/22	Irrigação	Alex		3h
26/01/22	Irrigação	Alex		3h
27/01/22	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	3h
28/01/22	Irrigação	Alex		3h
29/01/22	Irrigação	Kovan		3h
30/01/22	Irrigação	Kovan		3h
02/02/22	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia	2kg em 100l de

			e Cálcio	água
03/02/22	Irrigação	Alex		3h
04/02/22	Irrigação	Alex		3h
05/02/22	Irrigação	Alex		3h
07/02/22	Irrigação	Alex		3h
07/02/22	Aplicação Foliar	André		3h
08/02/22	Aplicação Foliar	André		3h
08/02/22	Irrigação	Alex		3h
09/02/22	Fertirrigação	Alex	Potássio. uréia e cálcio	3h
10/02/22	Irrigação	Alex		3h
11/02/22	Irrigação	Alex		3h
12/02/22	Irrigação	Alex		3h
13/02/22	Irrigação	Alex		3h
14/02/22	Irrigação	Alex		3h
15/02/22	Irrigação	Alex		3h
16/02/22	Semeadura	André	Adubo orgânico e calcário	
16/02/22	Irrigação	Alex		3h
17/02/22	Irrigação	Alex		3h
18/02/22	Fertirrigação	Alex		3h
19/02/22	Irrigação	Alex		3h
21/02/22	Fertirrigação	Alex		3h
22/02/22	Irrigação	Alex		3h
23/02/22	Fertirrigação	Alex		3h
24/02/22	Irrigação	Alex		3h
24/02/22	Semeadura	Daniel	Adubo orgânico	
25/02/22	Irrigação	Alex		3h
26/02/22	Irrigação	Alex		3h
26/02/22	Semeadura a	Daniel	Adubo	

	lanço		(12-38-06)	
27/02/22	Irrigação	Alex		3h
28/02/22	Irrigação	Alex		3h
01/03/22	Irrigação	Alex		3h
02/03/22	Irrigação	Alex		3h
02/03/22	Controle de formiga	Emerson		8h
03/03/22	Fertirrigação	Alex		3h
03/03/22	Controle de formiga	Emerson		8h
03/03/22	Aplicação a lanço	Daniel	Cloreto	50kg/ha
04/03/22	Controle de formiga	Emerson		8h
04/03/22	Irrigação	Alex		3h
04/03/22	Semeadura a lanço	Daniel	Potássio	100kg/ha
05/03/22	Irrigação	Alex		3h
05/03/22	Controle de formiga	Emerson		8h
06/03/22	Irrigação	Alex		3h
07/03/22	Irrigação	Alex		3h
8, 9, 10, 11, 12/03	Irrigação	Alex		3h
14,15, 16,17/03	Irrigação	Alex		3h
21/03/22	Roçada	Tailsom, Emerson		8h
22/03/22	Roçada	Tailsom, Cezar, Emerson		8h
23/03/22	Roçada	Tailsom, Cezar, Emerson		8h
24/03/22	Roçada	Tailsom, Cezar, Emerson		8h
25/03/22	Roçada	Emerson		8h

29/03/22	Roçada	Emerson, Cezar, Vitor		8h
4, 5, 6, 7, 8/04	Roçada	Vitor, Bruno		8h
09/04/22	Regulagem vibrada de tronco	Daniel		4 plantas
24/04/22	Colheita Nozes	Vania		10h
05/05/22	Rolinho (globos coletores)	Elio, Emerson		8h
06/05/22	Rolinho (globos coletores)	Elio, Emerson, Guilherme		8h
07/05/22	Rolinho (globos coletores)	Elio, Emerson		8h
09/05/22	Colheita (Pano)	Izequiel		8h
10, 11, 12, 13/05	Colheita (Pano)	Izequiel		8h
17/05/22	Colheita (Pano)	Izequiel		8h
19, 20/05/22	Colheita (Pano)	Izequiel		8h
21, 22, 23, 24, 25, 26/05/22	Colheita (Pano)	Izequiel		8h
16/08/22	Poda mecanizada	Diego		8h
17/08/22	Poda mecanizada	Diego		8h
18/08/22	Poda mecanizada	Bruno e Gilberto		8h
18/08/22	Poda	Patrique		8h
19/08/22	Poda mecanizada	Gilberto		8h
20/08/22	Poda mecanizada	Gilberto	I	8h
20/08/22	Empilhar galhos	Guilherme e Diego		8h
23/08/22	Poda	Tailson e Gilberto		8h
24/08/22	Poda de	Patrique		8h

	frutificação			
24/08/22	Empilhar galhos	Gilberto, Guilherme e Diego		8h
25/08/22	Poda de frutificação	Patrique		8h
25/08/22	Poda	Gilberto, Tailson		8h
26/08/22	Empilhar galhos	Diego e Gilberto		8h
01/09/22	Empilhar galhos	Diego, Gilberto, Igor, Guilherme		8h
02/09/22	Empilhar galhos	Tales, Igor, Gilberto		8h
05/09/22	Empilhar galhos	Diego, Gilberto, Guilherme		8h
06/09/22	Empilhar galhos	Diego, Gilberto, Guilherme		8h
08/09/22	Empilhar galhos	Diego, Gilberto, Guilherme		8h
08/09/22	Aplicação Foliar	Tailson	Flor Vit 4% e Fruit Br 1%	8h
09/09/22	Aplicação Foliar	Tailson	Flor Vit 4% e Fruit Br 1%	8h
09/09/22	Aplicação Foliar	Tailson	Flor Vit 4% e Fruit Br 1%	8h
12/09/22	Fertirrigação	Alex	Calcinit	3h
14/09/22	Irrigação	Alex		4h
21/09/22	Cortar galhos	Gilberto e Guilherme		8h
22/09/22	Cortar galhos	Guilherme, Igor e Tailson		8h
23/09/22	Cortar galhos	Guilherme, Igor e Tailson		8h
06/10/22	Semeadura a lanço	Tailson	Super Start 2-38-06	50 kg/ha
06/10/22	Irrigação	Alex		6h

07/10/22	Semeadura a lanço	Tailson	Super Start 2-38-06	50 kg/ha
----------	-------------------	---------	---------------------	----------

### Talhão 2012-2022

Data	Atividade	Funcionário	Produto	Dose
21/01/22	Irrigação	Alex		3h
22/01/22	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
23/01/22	Irrigação	Alex		3h
24/01/22	Irrigação	Alex		3h
25/01/22	Irrigação	Alex		3h
26/01/22	Irrigação	Alex		3h
27/01/22	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
28/01/22	Irrigação	Alex		3h
29/01/22	Irrigação	Kovan		3h
30/01/22	Irrigação	Kovan		3h
01/02/22	Irrigação	Alex		3h
02/02/22	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
03/02/22	Irrigação	Alex		3h
04/02/22	Irrigação	Alex		3h
05/02/22	Irrigação	Alex		3h
07/02/22	Irrigação	Alex		3h
08/02/22	Aplicação Foliar	Daniel		3h
09/02/22	Aplicação Foliar	Daniel, André		3h
10/02/22	Irrigação	Alex		3h
11/02/22	Irrigação	Alex		3h
12/02/22	Irrigação	Alex		3h
13/02/22	Irrigação	Alex		3h
14/02/22	Roçada(Linha)	Daniel, André		3h

14/02/22	Irrigação	Alex		3h
15/02/22	Irrigação	Alex		3h
15/02/22	Roçada(Linha)	Daniel		3h
16/02/22	Roçada(Linha)	Daniel		8h
16/02/22	Irrigação	Alex		3h
17/02/22	Irrigação	Alex		3h
17/02/22	Roçada(Linha)	Daniel		8h
18/02/22	Roçada(Linha)	Daniel		8h
18/02/22	Fertirrigação	Alex		6h
19/02/22	Irrigação	Alex		3h
21/02/22	Irrigação	Alex		3h
22/02/22	Irrigação	Alex		3h
23/02/22	Fertirrigação	Alex		3h
24/02/22	Irrigação	Alex		3h
25/02/22	Roçada (Linha)	Daniel		8h
25/02/22	Irrigação	Alex		3h
26/02/22	Semeadura	Daniel	Adubo (12-38-08)	4h
27/02/22	Irrigação	Alex		3h
28/02/22	Irrigação	Alex		3h
01/03/22	Irrigação	Alex		3h
02/03/22	Irrigação	Alex		3h
03/03/22	Fertirrigação	Alex		3h
04/03/22	Fertirrigação	Alex		6h
04/03/22	Aplicação Foliar	Daniel		
05/03/22	Irrigação	Alex		
05/03/22	Aplicação Foliar	Daniel		
06/03/22	Aplicação Foliar	Daniel		
07/03/22	Roçada	Daniel		4h

08/03/22	Roçada	Daniel		8h
08/03/22	Irrigação	Alex		3h
09/03/22	Irrigação	Alex		3h
10/03/22	Irrigação	Alex		3h
11/03/22	Irrigação	Alex		3h
12/03/22	Irrigação	Alex		3h
12/03/22	Roçada	Daniel		8h
14/03/22	Irrigação	Alex		3h
15/03/22	Aplicação foliar	Daniel		4h
16/03/22	Aplicação foliar	Daniel		4h
16 e 17/03/22	Irrigação	Alex		3h
09/04/22	Roçada	Daniel, Elio		8h
20/04/22	Colheita nozes "Bart"	Ivania		10h
30, 31/05/22	Colheita nozes - uso de guarda-chuva	Ivania		10h
01/06/22	Colheita nozes - uso de guarda-chuva	Ivania		10h
02, 03, 04/06/22	Colheita nozes - uso de guarda-chuva e pano	Ivania, Izequiel		10h
04/06/22	Finalização da Colheita			8h
21/07/22	Poda de frutificação	Patrique		6h
01/08/22	Poda de frutificação	Patrique		8h
02/08/22	Poda de frutificação	Patrique		8h
03/08/22	Poda de frutificação	Patrique		8h
03/08/22	Empilhar galhos	Gilberto e Alex		4h



11/08/22	Empilhar galhos	Gilberto e Diego		8h
12/08/22	Empilhar galhos	Gilberto e Diego		8h
16/08/22	Poda de frutificação	Patrique		8h
16/08/22	Empilhar galhos	Gilberto, Tailson, Guilherme		8h
17/08/22	Poda de frutificação	Patrique		8h
17/08/22	Empilhar galhos	Gilberto, Tailson, Guilherme		8h
18/08/22	Poda	Patrique		8h
18/08/22	Empilhar galhos	Gilberto, Tailson, Guilherme		8h
19/08/22	Empilhar galhos	Gilberto, Tailson, Guilherme		8h
20/08/22	Empilhar galhos	Gilberto, Tailson, Guilherme		8h
20/08/22	Poda mecanizada	Gilberto		6h
21/08/22	Poda mecanizada	Gilberto		6h
22/08/22	Poda mecanizada	Gilberto		6h
27/08/22	Fertirrigação	Alex	Calcinit	3h
02/09/22	Fertirrigação	Alex	Redutor de crescimento	3h
05/09/22	Empilhar galhos	Gilberto, Guilherme, Diego		8h
06/09/22	Empilhar galhos	Gilberto, Guilherme, Diego		8h
08/09/22	Aplicação foliar	Tailson	Fruit Br 1% e Flor Vit 3%	8h

09/09/22	Aplicação foliar	Tailson	Fruit Br 1% e Flor Vit 3%	8h
12/09/22	Aplicação foliar	Tailson	Fruit Br 1% e Flor Vit 3%	8h
13/09/22	Aplicação foliar	Tailson	Fruit Br 1% e Flor Vit 3%	8h
14/09/22	Aplicação foliar	Tailson	Fruit Br 1% e Flor Vit 3%	8h
14/09/22	Irrigação	Alex		3h
24/09/22	Irrigação	Alex		3h

### Talhão 2013/2014-2022

Data	Atividade	Funcionário	Produto	Dose
25/02/22	Irrigação	Alex		3h
26/02/22	Semeadura a lanço	Daniel	Adubo (12-38-08)	100kg/ha
26/02/22	Irrigação	Alex		3h
27/02/22	Irrigação	Alex		3h
28/02/22	Irrigação	Alex		3h
01/03/22	Irrigação	Alex		3h
02/03/22	Irrigação	Alex		3h
03/03/22	Irrigação	Alex		3h
04/03/22	Irrigação	Alex		3h
05/03/22	Irrigação	Alex		3h
06/03/22	Irrigação	Alex		3h
07/03/22	Irrigação	Alex		3h
08/03/22	Irrigação	Alex		3h
08/03/22	Irrigação	Alex		3h
09/03/22	Irrigação	Alex		3h
10/03/22	Irrigação	Alex		3h
11/03/22	Irrigação	Alex		3h

12/03/22	Irrigação	Alex		3h
17/03/22	Aplicação foliar	Daniel		4h
17/03/22	Roçada	Emerson		8h
18/03/22	Aplicação foliar	Daniel		4h
21/03/22	Aplicação foliar	Tailsom		4h
15/04/22	Início da colheita - uso de guarda chuva	Ivania		4h
16/04/22	Colheita de nozes - uso de guarda chuva	Ivania		
16/04/22	Tratorista Reboque	Daniel		
17 e 18/04/22	Colheita nozes	Ivania		
01/06/22	Colheita nozes - uso de guarda chuva	Ivania		5h
25/07/22	Poda de formação	Tailson, Gilberto e Diego		8h
26/07/22	Poda de formação	Talison, Gilberto e Diego		8h
27/07/22	Poda de formação	Talison, Gilberto e Diego		8h
28/07/22	Poda de formação	Gilberto e Diego		8h
29/07/22	Poda de formação	Gilberto e Diego		8h
30/08/22	Aplicação foliar	Tailson	Flor Vir 3% e Fruit Br 1%	2h
31/08/22	Aplicação foliar	Tailson	Flor Vir 3% e Fruit Br 1%	8h
31/08/22	Fertirrigação	Alex	Calcinit	3h
15/09/22	Irrigação	Alex		3h

**TALHÃO 2015/2022**

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>	<b>Responsável</b>	<b>Produto</b>	<b>Horas</b>
26/08/22	Plantio de mudas	Tailson, Alex, Guilherme		8h
27/08/22	Plantio de mudas	Tailson, Guilherme		8h
02/09/22	Plantio de mudas	Tailson, Gilberto, Diego e Igor		8h
03/09/22	Plantio de mudas	Tailson, Guilherme		8h
05/09/22	Plantio de mudas	Diego e Gilberto		8h
09/09/22	Plantio de mudas	Diego e Gilberto		8h
10/09/22	Plantio de mudas	Diego e Gilberto		8h

### **TALHÃO 2016-2022**

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>	<b>Responsável</b>	<b>Produto</b>
04/01	Fertirrigação	Emerson	
05/01		Emerson	
07/01		Daniel	
08/01		Emerson	
13/01	Poda Verde	Emerson	
14/01	Poda Verde	Jarbas	
17/01	Poda Verde	Jarbas	
18/01	Poda Verde	Jarbas	
19/01	Poda Verde	Jarbas	
20/01	Poda Verde	Jarbas	
26/01	Poda Verde	Jarbas	
27/01	Poda Verde	Darlan, Emerson	
29/01	Poda Verde	Darlan, Emerson	
31/01	Poda Verde	Darlan	

01/02	Poda Verde	Darlan	
02/02	Poda Verde/Manutenção Irrigação	Emerson	
03/02	Poda Verde/Manutenção Irrigação	Emerson	
04/02	Poda Verde		
05/02	Poda Verde		
06/02	Poda Verde		
07/02	Poda Verde		
08/02	Poda Verde		
09/02	Poda Verde		
10/02	Poda Verde		
11/02	Poda Verde		
11/02	Teste Irrigação	Cesar, Emerson	
12/02	Poda Verde		
14/02	Formiga	Darlan	
14/02	Irrigação/Tibre	Emerson	
15/02	Formiga	Darlan	
16/02	Formiga	Darlan	
17/02	Montagem Irrigação	Emerson	
18/02	Montagem Irrigação	Emerson	
23/02	Montagem Irrigação	Emerson	

### TALHÃO 2019-2022

Data	Atividade	Funcionário	Produto	Dose
21/01	Irrigação	Alex		3h
22/01	Irrigação	Alex		3h
23/01	Irrigação	Alex		3h

24/01	Irrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
25/01	Irrigação	Alex		3h
26/01	Irrigação	Alex		3h
27/01	Manutenção Da Irrigação	Emerson		8h
27/01	Irrigação	Alex		3h
29/01	Irrigação	Alex		3h
30/01	Irrigação	Alex		3h
01/02	Manut. Irrigação	Emerson		8h
02/02	Irrigação	Alex		3h
03/02	Irrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
04/02	Irrigação	Alex		3h
05/02	Irrigação	Alex		3h
06/02	Irrigação	Alex		3h
07/02	Irrigação	Alex		3h
08/02	Formiga	Darlan		3h
09/02	Irrigação	Alex		3h
10/02	Irrigação	Alex		3h
11/02	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
12/02	Irrigação	Alex		3h
13/02	Irrigação	Alex		3h
14/02	Semeadura A Lanço	André	Cloreto	100 Kg/Ha
14/02	Irrigação	Alex		3h
15/02	Irrigação	Alex		3h
15/02	Semeadura A Lanço	Analú	Cloreto	100 Kg/Ha
16/02	Irrigação	Alex		3h

17/02	Irrigação	Alex		3h
18/02	Irrigação	Alex		3h
19/02	Fertirrigação	Alex	Potássio, Uréia E Cálcio	6h
20/02	Irrigação	Alex		3h
21/02	Irrigação	Alex		3h
22/02	Irrigação	Alex		3h
23/02	Irrigação	Alex		3h
24/02	Irrigação	Alex		3h

#### DADOS DA COLHEITA

TALHÃO	DATA	QUANTIDADE COLHIDA	DESTINO
2011-2022		9.457 Kg	
2012-2022		7.650 Kg	
2013-2022		5.280 Kg	
2014-2022		2.450 Kg	
2015-2022		30 Kg	

#### TRATAMENTO PÓS-COLHEITA

Data	Nome Do Produto Aplicado	Dose	Período De Carência	Responsável
